LUMA
IT-Systemlösungen

LUMA TKO

Die Zeiterfassungs- / Zutrittsterminal Verwaltungssoftware

LUMA TKO

Die Zeiterfassungs- / Zutrittsterminal Verwaltungssoftware

Der LUMA TKO ist die Softwareschnittstelle zwischen Ihrer Personalzeiterfassungs-/Zutrittssoftware und Ihrer Hardware, den sogenannten Terminals. Das TKO- System besteht aus einem Client zur Verwaltung der Daten bzw. Konfiguration der Aufgaben und einem Windows Dienst, der die automatische Datenübertragung zwischen Zeitwirtschaft und Terminals übernimmt.
Sie können so jedes Terminal mit Ihrer Zeitwirtschaft kombinieren, ohne dass Sie sich um die gerätespezifische Entwicklung von Schnittstellen kümmern müssen.
Über ein Schnittstellen-Verzeichnis tauscht der TKO Server vollautomatisch die Stamm- und Bewegungsdaten mit Ihrer Zeitwirtschaftssoftware aus.

FLEXIBLE SCHNITTSTELLE ZU IHRER ZEITWIRTSCHAFTSSOFTWARE

Die optimale Lösung für Ihr Unternehmen

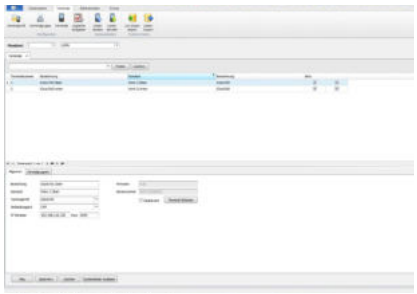
Sie haben im Internet oder auf einer Messe ein neues Terminal gesehen und würden dies gerne in Ihrem Unternehmen einsetzen? Ihr Softwareanbieter unterstützt dieses Terminal aber nicht bzw. scheut den Implementierungsaufwand in seiner Software?

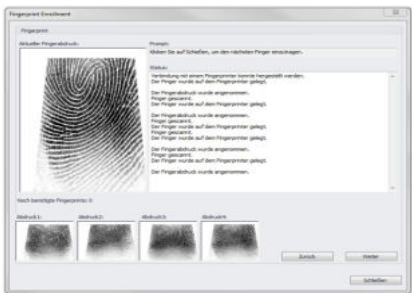
Dann ist der LUMA TKO genau das Richtige für Sie! Durch die flexiblen Schnittstellen kann jede Zeitwirtschaftssoftware mit Ihren Wunschterminals kombiniert werden. Sollten Ihre Terminals noch nicht im TKO Standard unterstützt werden, so können wir schnell und einfach die Anbindung zwischen Ihrer Zeitwirtschaft und den neuen Terminals realisieren und umsetzen. So können Sie das volle Potential aktueller Hardware voll und ganz ausschöpfen und die Produktivität in Ihrem Unternehmen durch Zeitersparnis steigern.
Derzeit werden folgende Zeitwirtschaften vom TKO Client unterstützt:

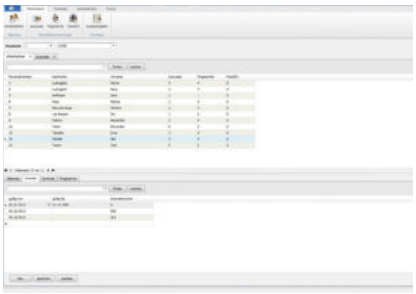
- LUMA Zeitwirtschaft
- Sage HR Time
- TimDesign TiDe Pro
- ATOSS

Ihre Zeitwirtschaft ist nicht dabei? Kein Problem! Nehmen Sie umgehend mit unseren freundlichen Mitarbeitern Kontakt auf und lassen Sie sich beraten.

Sie erreichen uns unter:
05247 40 47 9-0.


Terminalverwaltung


Fingerprintverwaltung


Arbeitnehmerstamm

Technologie des LUMA TKO

Neueste Technologie vereinbart Zeitwirtschaft mit Ihren Terminals

Der LUMA TKO ist sowohl Client-/ Server- als auch Einzelplatz-fähig. Die genauen Systemanforderungen erhalten Sie auf Anfrage.

TKO Server

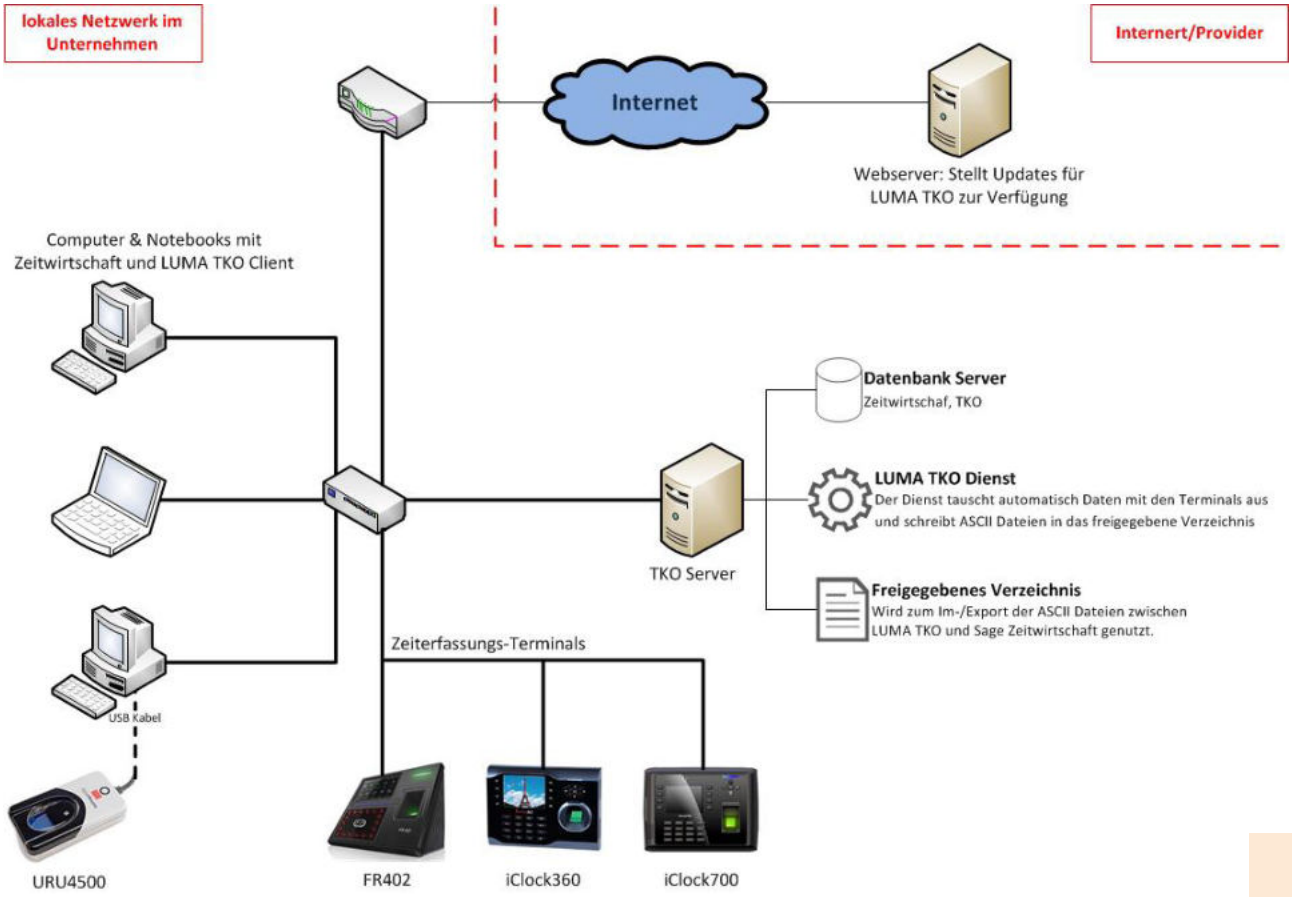
Auf dem TKO Server befindet sich neben dem Microsoft SQL Server, der für die Datenhaltung zuständig ist, auch eine Netzwerkfreigabe für den Datenaustausch zwischen LUMA TKO und Zeitwirtschaft. Des Weiteren läuft auf dem Server der TKO Dienst.

TKO Client

Der TKO Client ist eine Microsoft .NET Anwendung, die auf den Arbeitsplätzen installiert wird. Mit dem TKO Client stehen dem Anwender alle Funktionen zur Verfügung, um die Kommunikation zwischen Zeitwirtschaft und Terminals zu verwalten. Es können in Ihrem Netzwerk beliebig viele Clients installiert werden. An den TKO Clients werden auch die lokalen USB Geräte zur Fingerprinterfassung angeschlossen.

TKO Dienst

Der TKO Dienst ist ein Windows Dienst, der die im TKO Client geplanten Aufgaben in definierten Zeiträumen abarbeitet und erledigt. Der Dienst ist auch für den automatischen Datenaustausch zwischen Zeitwirtschaft und LUMA TKO zuständig.



FUNKTIONSUMFANG DES LUMA TKO

Die optimale Lösung für Ihr Unternehmen

Arbeitnehmer

In der Arbeitnehmerverwaltung erhalten Sie einen Überblick über alle in den LUMA TKO importierten Arbeitnehmer. Eine Neuanlage oder das Bearbeiten von bestehenden Arbeitnehmern aus Ihren Stammdaten ist nicht möglich.
Neben den aus der Zeitwirtschaftssoftware importierten Arbeitnehmerstammdaten, sehen Sie hier auf einen Blick welche RFID Ausweise, sowie wie viele Fingerprints und FaceID´s dem Arbeitnehmer zugeordnet sind. Auch eine schnelle Erfassung dieser Identifikationsmerkmale kann im TKO Client erfolgen.

RFID Ausweise

Im LUMA TKO Client legen Sie in der Ausweisnummernverwaltung einmalig Ihre Ausweisnummernkreise (Ausweisnummer von/bis) an. Im Hintergrund werden automatisch die einzelnen Ausweise generiert, wodurch Sie die einzelnen Ausweise mit einer festgelegten Gültigkeit einem Arbeitnehmer zuordnen und sogar einzelne Ausweise (bspw. bei Verlust oder Zerstörung) sperren, so dass keine unbefugte Arbeitszeiterfassung oder unbefugter Zutritt möglich ist.

Fingerabdrücke / Fingerprints

Eine weitere Möglichkeit der Arbeitnehmeridentifikation sind die Fingerabdrücke bzw. Fingerprints. Dazu können die Fingerabdrücke der Arbeitnehmer mit dem optional erhältlichen externen USB Fingerprintreader am LUMA TKO Client des PC Arbeitsplatzes erfasst werden. Wenn kein Fingerprintreader genutzt werden kann, können die Fingerabdrücke der Arbeitnehmer auch direkt am Terminal erfasst und gespeichert werden. Beim nächsten Datenabruf werden die Fingerprints dann automatisch in die LUMA TKO Datenbank übertragen.

Gesichtserkennung / FaceID

Je nach Terminalausstattung kann neben den Identifikationsmerkmalen RFID Ausweis und Fingerabdruck auch die sogenannte FaceID (Gesichtserkennung) erfolgen. Hierfür werden die Gesichter der Arbeitnehmer durch die spezielle Kamera an den Gesichtserkennungsterminals erfasst und in der LUMA TKO Datenbank gespeichert.

Abteilungen

Neben den Arbeitnehmern werden auch die Abteilungen aus der Zeitwirtschaft importiert, so dass Sie pro Abteilung definieren können, an welchen Terminalgruppen die Arbeitnehmer der einzelnen Abteilung ihre Arbeitszeit erfassen können bzw. Zutritt erhalten.

Workcodes / Fehlgründe

Auch die Workcodes bzw. Fehlgründe wie z.B. Raucherpause, Postgang etc. werden aus der Zeitwirtschaft übernommen. Hiermit kann den normalen Kommen- und Gehen-Buchungen der jeweilige Status mitgegeben werden, den der Arbeitnehmer am Terminal gebucht hat.

Benutzer Berechtigungen

Damit Ihre Empfangsdame bspw. nur Besucherausweise ausgeben, nicht aber Arbeitnehmer verwalten darf, können Sie alle Funktionen im LUMA TKO durch individuelle Berechtigungen steuern. Alle Funktionen im LUMA TKO können durch individuelle Berechtigungen gesteuert werden, wie z.B. die Einschränkung der Ausgabe von Besucherausweisen ohne jegliche Verwaltungsrechte der Arbeitnehmer.
So können Sie beliebig viele Benutzer mit unterschiedlichen Berechtigungen anlegen. Zur Verwaltung dieser Berechtigungen gibt es im LUMA TKO eine eigene Administrations-Oberfläche, in der Sie alle Benutzer und deren Berechtigungen einsehen und bearbeiten können.

Terminalverwaltung

Um die hinterlegten Stammdaten wie Arbeitnehmer, Identifikationsmerkmale und Workcodes an die verwendeten Terminals zu senden, müssen zu Beginn alle Terminals im LUMA TKO Client erfasst werden. Dafür muss für jeden Terminaltyp (iClock700, Datafox PZE MasterIV, etc.) mindestens ein Terminalprofil angelegt werden. In den Terminalprofilen werden auch die Tastenbelegungen und die zur Buchung freigegebenen

Workcodes definiert. Nun können die einzelnen Terminals erfasst werden. Hierfür werden Informationen wie Terminaltyp, Standort und Verbindungsart benötigt. Den nun definierten Terminals müssen darüber hinaus noch frei definierbare Terminalgruppen zugewiesen werden. Diese Terminalgruppen werden dann den Abteilungen zugeordnet und steuern die Buchungsberechtigung der Arbeitnehmer an den einzelnen Terminals. Auf Grund dieser offenen Struktur haben Sie mit dem LUMA TKO die Möglichkeit, verschiedene Terminaltypen im Mischbetrieb zu verwenden. So können Sie bspw. für Ihre Büroräume die Erfassung über Fingerprintterminals und in der Werkstatt über IP65 geschützte RFID-Terminals realisieren. Des Weiteren können Sie in der Terminalverwaltung Zutrittszonen definieren, durch die der Zutritt in Ihr Unternehmen gesteuert wird.

Terminal Features

- TCP/IP (Ethernet/WLAN) oder RS232
- Mischbetrieb verschiedener Terminaltypen wie z.B. Datafox, Benzing, LUMA FP
- Saldoanzeige am Terminal
- Persönliche Nachrichten für Arbeitnehmer am Terminal

Zeiterfassung

Sind nun alle Daten erfasst, können diese vollautomatisiert an Ihre Terminals gesendet werden, so dass in Echtzeit mit der Erfassung der Arbeitszeiten begonnen werden kann. Der Arbeitnehmer muss am Terminal nun seine Buchungsart über die Funktionstasten bzw. den Touchscreen wählen und sich je nach Identifikationsverfahren mit seinem RFID-Ausweis, Fingerabdruck oder Gesicht identifizieren. Hat der Arbeitnehmer die richtige Buchungsart gewählt, um die Berechtigung an dem Terminal zu buchen, wird seine Arbeitszeit im Terminal gespeichert.

Projektzeiterfassung

Neben den normalen Arbeitszeiten kann der Arbeitnehmer auch auf zuvor in der Zeitwirtschaft definierte Projekte mit allen definierten Statusmeldungen wie z.B. Arbeitszeit-Anfang/Ende/Unterbr. etc. buchen.

Zutrittskontrolle

Zusätzlich zur Arbeits- und Projektzeiterfassung, können Sie mit dem LUMA TKO auch den Zutritt zu Ihrem Unternehmen verwalten. Mit bestimmten Terminals können Sie gleichzeitig Zutritt und Zeiterfassung realisieren, so dass Sie die Anzahl Ihrer benötigten Terminals gering halten können. Wird keine Zeiterfassung benötigt, so können auch spezielle Terminals, die nur zur Zutrittssteuerung geeignet sind, eingesetzt werden.
Neben Ihren Arbeitnehmern können Sie im LUMA TKO auch Besucher anlegen, die nur für einen definierten Zeitraum Zutritt zu bestimmten Bereichen in Ihrem Unternehmen erhalten. Auch bei Besuchern können Sie aus den zur Verfügung stehenden Identifikationsmerkmalen frei wählen.

Geplante Aufgaben

Im LUMA TKO können Sie Aufgaben planen, die in bestimmten Zeitabständen automatisch vom TKO Dienst abgearbeitet bzw. erledigt werden sollen; so müssen Sie nicht nach jeder Datenänderung die Informationen manuell an die Terminals senden. Mit den geplanten Aufgaben können Sie Terminalereignisse abrufen, Mitarbeiter-/Ausweisdefinitionen senden, Zeitkonto Saldo senden, Datum/Uhrzeit senden, Mitteilungen senden, Stammdaten importieren und Terminalereignisse exportieren.

LUMA GMBH - IT SYSTEMLÖSUNGEN

Ihr starker Partner für Zeitwirtschaftslösungen

Die LUMA ist ein Unternehmen mit Sitz in Marienfeld (bei Gütersloh). Das Unternehmen besteht aus zwei Business-Units, die gemeinsam alle Bereiche der modernen Informations- und Telekommunikationstechnik unter einem Dach vereinen. Wir sehen uns als zentraler Ansprechpartner für kleine und mittelständische Unternehmen, die Ihre internen und externen Geschäftsprozesse mit Hilfe von modernen Hard- und Softwarewerkzeugen entscheidend verbessern wollen. Kern unseres Lösungsangebotes ist die ERP-Software aus dem Hause Sage Software GmbH und die HR-Software der Sage HR Solutions AG.

Derzeit vertrauen unserem Systemhaus mehr als 650 mittelständische Unternehmen aus Industrie, Handel, Handwerk und öffentlichen Institutionen. Unsere Mitarbeiter arbeiten in Teams und sind hoch spezialisiert auf Anforderungen im Bereich der Zeitwirtschaft.

Mit der LUMA Zeitwirtschaft schneller zum Erfolg

Neben dem TKO bietet LUMA Ihnen auch eine eigene Zeitwirtschaftssoftware, die optimale Voraussetzung, die Aufgaben und Ansprüche eines umfassenden Zeitmanagements in Ihrem Unternehmen zu erfüllen. Aufgrund des ganzheitlichen Ansatzes der LUMA Zeitwirtschaft mit Integration der Module auf einer Datenbasis, greifen die Lösungen von der Zeiterfassung über die Zutrittskontrolle bis hin zur Personalabrechnung ineinander über und erleichtern dadurch Ihre Planung und Administration.

LUMA
IT-Systemlösungen

LUMA GmbH
IT Systemlösungen

Mellagestraße 16
33428 Marienfeld
Telefon: 05247 40479-0
Fax: 05247 40479-99
E-Mail: info@luma.de
Internet: www.luma.de

Herstellernachweis:
Die LUMA Zeitwirtschaft und alle anderen genannten LUMA HR-Module basieren auf einer Lösung der Sage HR Solutions AG.

Technische, formale druckgrafische Änderungen vorbehalten. Stand 09.2012